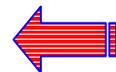


<b>D.1 Informazioni di tipo climatologico</b>	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome: long e short term
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Estratto Rapporto CESI A5025876 – Centrale ad idrogeno di Fusina e Dati RRQA Ente Zona Industriale di Venezia</u>
Altri dati (precisare) .....	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: _____



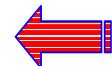
## D.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente → compilare la sezione D.3
- Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili

LG settoriali applicabili	LG orizzontali applicabili



### D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

#### D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali

##### Emissioni in aria

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali - Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷2	Impiego combustibili a basso tenore di zolfo	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Camera di combustione in depressione con tecnologie OFA	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Impiego precipitatori elettrostatici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Sistemi avanzati controllo della combustione	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Sistemi avanzati controllo delle emissioni	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Sistemi di dispersione delle emissioni (camini di adeguata altezza e multiflusso)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Monitoraggio periodico microinquinati nelle emissioni in aria	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per il controllo delle emissioni in aria	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Movimentazione e stoccaggio materiali pulverulenti**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali - Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
AC 9	Copertura nastri trasporto carbone	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
AC 9	Pulizia periodica aree approvvigionamento, stoccaggio e movimentazione carbone	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
AC 9	Abbattimento polveri mediante nebulizzazione tensioattivo in soluzione acquosa torri nastro, ecc..	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
AC 9	Sistemi di depressurizzazione e filtrazione polveri torri nastro carbone	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Abbattimento polveri sili ceneri con filtri a manica	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 10	Contenimento emissioni di polveri durante le attività manutentive	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 9, AC 10	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per il controllo della dispersione di materiali pulverulenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Emissioni in acqua**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali - Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
AC 9	Sistema di raccolta e trattamento acque reflue potenzialmente inquinabili da oli, acidi/alcaline, .. (ITAR)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 11	Sistema di refrigerazione acqua di condensazione con torri di raffreddamento	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 9, AC 11, AC 5	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per il controllo, trattamento e scarico delle acque	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Produzione e riutilizzo dei rifiuti**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali - Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
Fase 1÷2, AC 7	Invio al riutilizzo fanghi provenienti dai sistemi di trattamento delle acque (ITAR)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Invio al riutilizzo ceneri provenienti dai sistemi di abbattimento polveri nei fumi (elettrofiltri)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 8	Invio al riutilizzo di tutti i possibili potenziali rifiuti recuperabili (batterie a piombo e oli tramite Consorzi obbligatori, legno, imballaggi di legno, terre, ....)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 8, AC 10	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per la corretta gestione dei rifiuti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Suolo**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali - Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
Fase 1÷2, AC 6, AC 7, AC 11	Sistema di segregazione aree di approvvigionamento reagenti chimici e di raccolta e trattamento potenziali sversamenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Sistema di raccolta, controllo e riutilizzo acque emunte della falda inquinata sito nazionale Venezia – Porto Marghera	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 6, AC 7, AC 11	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per il controllo dei potenziali sversamenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Efficienza termica**

Fase 1÷2	Controllo sistematico dei parametri di esercizio per il miglioramento e mantenimento del consumo specifico (incombusti nella cenere, eccesso d'aria, temperatura fumi, vuoto condensatore, parametri ciclo termico)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2	Adozione procedure / istruzioni di esercizio per il controllo del consumo specifico degli impianti termoelettrici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**Emergenze**

Fase 1÷2, AC 5	Impianto antincendio	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷2, AC 5	Adozione procedure / istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per la gestione delle emergenze	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

**D.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione**

<b>Criteri di soddisfazione</b>	<b>Livelli di soddisfazione</b>	<b>Conforme</b>
Prevenzione dell'inquinamento mediante MTD	Adozione di tecniche indicate nelle linee guida di settore o in altre linee guida o documenti comunque pertinenti	<b>SI/NO</b>
	Priorità a tecniche di processo	<b>SI/NO</b>
	Sistema di gestione ambientale	<b>SI/NO</b>
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI/NO</b>
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI/NO</b>
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI/NO</b>
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Produzione specifica di rifiuti confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	<b>SI/NO</b>
	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	<b>SI/NO</b>
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	<b>SI/NO</b>
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	<b>SI/NO</b>
	Adozione di tecniche di <i>energy management</i>	<b>SI/NO</b>
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti	<b>SI/NO</b>
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		<b>SI/NO</b>

### **D.3.3. Risultati e commenti**

*Inserire eventuali commenti riguardo l'applicazione del modello basato su criteri di soddisfazione. In particolare:*

- *In caso di un criterio non soddisfatto, esplicitare chiaramente le circostanze limitanti ed effettuare un confronto per giustificare la non applicabilità di soluzioni alternative previste nella LG nazionale.*
- *Identificare e risolvere eventuali effetti cross - media (esempio: incrementare la potenzialità di un sistema depurativo comporta aumento di rifiuti e di consumi energetici).*